E-LKPD MATEMATIKA

DATA DI SEKITARKU

Mengenal, Mengumpulkan, Mengolah, dan Menyajikan Data

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Materi : Data dan Diagram

Topik : Mengenal Data

Jenis LKPD : Individu

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah menyelesaikan kegiatan dalam E-LKPD ini, kamu diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian data dengan benar.
2. Membedakan data kategorik dan data numerik.
3. Menentukan populasi dan sampel dalam suatu kegiatan pengumpulan data.
4. Mengumpulkan data sederhana dari lingkungan sekitar.
5. Mengelompokkan data berdasarkan jenis atau kategorinya.
6. Menentukan frekuensi dari data yang diperoleh.
7. Menyajikan data dalam bentuk tabel.
8. Menginterpretasikan data berdasarkan tabel yang dibuat.
9. Menyusun kesimpulan berdasarkan hasil pengolahan data.



PETUNJUK PENGERJAAN

1. Bacalah setiap instruksi pada E-LKPD ini dengan teliti.
2. Kerjakan kegiatan secara berurutan sesuai langkah yang tersedia.
3. Gunakan lingkungan sekitar rumah sebagai sumber data.
4. Isilah jawaban pada tempat yang telah disediakan dengan lengkap dan jujur.
5. Kerjakan secara mandiri dan berusaha sebaik mungkin.
6. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru melalui Google Classroom atau saat sesi Google Meet.
7. Setelah selesai, periksa kembali pekerjaanmu sebelum mengumpulkannya.



LIVEWORKSHEETS

E-LKPD MATEMATIKA

DATA DI SEKITARKU

Yuk, Jadi Peneliti Cilik di Sekitarmu!

KEGIATAN 1 MENENTUKAN PERTANYAAN

Pilihlah topik sederhana yang ada di sekitarmu lalu buatlah satu pertanyaan yang dapat dijawab dengan data!

Topik yang saya pilih:

.....

Pertanyaan saya:

.....

.....

Contoh:

Apa jenis minuman yang paling disukai anggota keluargaku?



KEGIATAN 2 POPULASI DAN SAMPEL

Tentukan siapa yang menjadi sumber data untuk menjawab pertanyaanmu.

Populasi saya adalah:

.....

Sampel saya adalah:

.....

Jumlah sampel: _____ orang

Ingat!

- **Populasi** = seluruh objek yang ingin diteliti
- **Sampel** = sebagian dari populasi yang diambil untuk mewakili populasi

KEGIATAN 3 MENGUMPULKAN DATA

Kumpulkan minimal 5 data dari lingkungan sekitarmu sesuai pertanyaan yang telah kamu buat! Tuliskan hasilnya pada tabel berikut.

No.	Responden / Objek	Jawaban / Data yang Diperoleh
1		
2		
3		
4		
5		

KEGIATAN 4 MENGENALI JENIS DATA

Perhatikan data yang sudah kamu kumpulkan pada Kegiatan 3.

Data saya termasuk:

- ○ **Data Kategorik** (data yang berupa tulisan atau kategori)
- ○ **Data Numerik** (data yang berupa angka atau bilangan)

Alasannya: .....

.....

.....

.....

.....



Semangat mengumpulkan data! Setiap data punya cerita yang menarik!

LIVEWORKSHEETS

ELKPD MATEMATIKA

DATA DI SEKITARKU

Yuk, Temukan Cerita di Balik Data!

KEGIATAN 5 MENGELOMPOKKAN DAN MENGHITUNG FREKUENSI

Kelompokkan data yang sama, lalu hitung berapa kali tiap kategori/nilai muncul (frekuensi).

A. Pengelompokan Data

No.	Kategori atau Nilai	Anggota/Sampel yang Memilih	Banyaknya (Frekuensi)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Jumlah			

Ingat!

- Frekuensi = banyaknya kemunculan suatu kategori atau nilai.
- Jumlah frekuensi harus sama dengan jumlah seluruh data yang kamu kumpulkan.

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Kategori/nilai apa yang paling banyak muncul?

   _____

   _____

2. Kategori/nilai apa yang paling sedikit muncul?

   _____

   _____

KEGIATAN 6 MENYAJIKAN DATA DALAM TABEL

Buatlah tabel frekuensi yang rapi dari data yang telah kamu olah!

Kategori atau Nilai	Frekuensi
Jumlah	

Pertanyaan Pengarah

1. Berapa jumlah seluruh data yang kamu kumpulkan?
2. Kategori/nilai mana yang paling banyak peminatnya?
3. Kategori/nilai mana yang paling sedikit peminatnya?

Pastikan tabelmu rapi, mudah dibaca, dan sudah memuat semua data!

KEGIATAN 7 MENGANALISIS DATA

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan tabel yang sudah kamu buat!

1. Apa hasil yang paling banyak muncul? _____
2. Apa hasil yang paling sedikit muncul? _____
3. Berapa jumlah seluruh data yang kamu kumpulkan? _____
4. Apa informasi menarik yang kamu temukan dari data tersebut? _____
5. Apakah hasil yang kamu peroleh sesuai dengan perkiraanmu sebelumnya? Jelaskan!

   _____

   _____

Tips!

Gunakan kalimat lengkap dan tuliskan pendapatmu sendiri berdasarkan data yang kamu temukan.



Kerja cermat, data bermanfaat!

Terus semangat ya!

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD MATEMATIKA

DATA DI SEKITARKU

Yuk, Temukan Cerita di Balik Data!

KEGIATAN 8 MENGINTERPRETASIKAN DATA

Perhatikan tabel data yang sudah kamu buat pada Kegiatan 7.
Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas!

1. Apa hasil/kategori yang paling banyak muncul?
2. Apa hasil/kategori yang paling sedikit muncul?
3. Berapa jumlah seluruh data yang kamu kumpulkan?
4. Informasi menarik apa yang dapat kamu temukan dari data tersebut?
5. Apakah hasil yang kamu peroleh sesuai dengan perkiraanmu sebelumnya? Jelaskan!

Data dapat membantu kita mengenal lingkungan dan membuat keputusan yang lebih baik!



KEGIATAN 9 MENYIMPULKAN

Berdasarkan data yang telah kamu kumpulkan, olah, dan interpretasikan, tuliskan kesimpulan dari kegiatan "Data di Sekitarku" yang telah kamu lakukan!

KESIMPULAN SAYA

Ingat!

Kesimpulan ditulis berdasarkan data dan hasil yang kamu temukan, bukan sekadar opini.

KEGIATAN 10 REFLEKSI DIRI

Refleksikan pengalaman belajarmu selama mengerjakan proyek ini!

1. Hal baru apa yang kamu pelajari dari kegiatan ini?
2. Bagian mana yang paling mudah bagimu? Mengapa?
3. Bagian mana yang paling menantang bagimu? Mengapa?
4. Apa manfaat mempelajari data dalam kehidupan sehari-hari?
5. Apa yang akan kamu lakukan berbeda jika mengerjakan proyek seperti ini lagi?

Keren!

Kamu sudah menjadi peneliti kecil yang hebat! Teruslah belajar dan menjelajah dunia data!

Terima kasih atas kerja kerasmu!
Semoga proyek ini bermanfaat dan menyenangkan!

LIVEWORKSHEETS